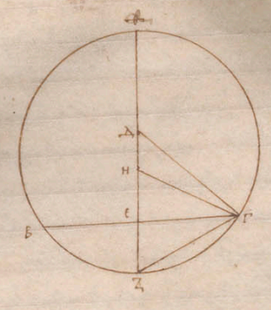

πλευρὰ τοῦ κύκλου κβ. ἴση τῇ τοῦ ἑξαγώνου· ἡ
δὲ ζγ ἴση τῇ τοῦ δωδεκαγώνου· ἡ ἄρα ἡμισεῖα
τῆς κβ τοῦ ἑξαγώνου καὶ
τοῦ δωδεκαγώνου τῶν ἐφ
ἑξῆς βιβλίων τριῶν
καὶ δεκάπτων ἡμίσειαι
εἰσὶν ὁ ἡ ἡ
ἀπὸ τοῦ κέντρου τοῦ κύ
κλου ἐπὶ τὴν πλευρὰν
τοῦ τριγώνου τοῦ ἰσο
πλεύρου καθεῖσα ἀνομένη. ἡμισεῖαι τῶν ἑξῆς
τοῦ κύκλου :

ΟΔ αὐτὸν κύκλον περιλαμβάνει τὸ τε τοῦ δωδεκάεδρου πέν
τε γωνον καὶ τὸ τοῦ εἰκοσάεδρου τρίγωνον τὸν ἐξῆς
αὐτὴν σφαῖραν ἐγγραφόμενον· τοῦτο δὲ γράφει
ἐπὶ μὲν ἀριθμοῦ. ἐμπεῖν ἐπιγραφόμενοι πέντε
χήματα σύνθεσιν· ἐπὶ δὲ ἀποφάσεως. ἐμπεῖν δὲ
τέσσαρα ἐπὶ τὴν σύνθεσιν τοῦ δωδεκάεδρου
πρὸς εἰκοσάεδρον· ὅτι ἐστὶν ἡ τοῦ δωδεκάεδρου
ἐπιφάνεια πρὸς τὴν τοῦ εἰκοσάεδρου ἐπιφάνειαν· οὐ
τοσοῦτον καὶ αὐτὸ τὸ δωδεκάεδρον πρὸς εἰκοσάεδρον·
διαλήψεται αὐτὴν εἶναι καθεῖς ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς
σφαίρας ἐπὶ τὸ τοῦ δωδεκάεδρου πέντε γωνον καὶ τὸ
τοῦ εἰκοσάεδρου τρίγωνον· γράψωμεν δὴ καὶ τὴν ἀπὸ

ἡ ΑΒ τῆς ΑΓ τῆς ΕΖ. ἴση τῇ τοῦ ἑξαγώνου· ἡ
δὲ ΖΓ ἴση τῇ τοῦ δωδεκαγώνου· ἡ ΑΕ ἄρα ἡμισεῖα
τῆς κβ τοῦ ἑξαγώνου καὶ
τοῦ δωδεκαγώνου τῶν ἐφ
ἑξῆς βιβλίων τριῶν
καὶ δεκάπτων ἡμισείαι
εἰσὶν ὁ ἡ ἡ
ἀπὸ τοῦ κέντρου τοῦ κύ
κλου ἐπὶ τὴν πλευρὰν
τοῦ τριγώνου τοῦ ἰσο
πλεύρου καθεῖσα ἀνομένη. ἡμισεῖαι τῶν ἑξῆς
τοῦ κύκλου :

ΟΔ αὐτὸν κύκλον περιλαμβάνει τὸ τε τοῦ δωδεκάεδρου πέν
τε γωνον καὶ τὸ τοῦ εἰκοσάεδρου τρίγωνον τὸν ἐξῆς
αὐτὴν σφαῖραν ἐγγραφόμενον· τοῦτο δὲ γράφει
ἐπὶ μὲν ἀριθμοῦ. ἐμπεῖν ἐπιγραφόμενοι πέντε
χήματα σύνθεσιν· ἐπὶ δὲ ἀποφάσεως. ἐμπεῖν δὲ
τέσσαρα ἐπὶ τὴν σύνθεσιν τοῦ δωδεκάεδρου
πρὸς εἰκοσάεδρον· ὅτι ἐστὶν ἡ τοῦ δωδεκάεδρου
ἐπιφάνεια πρὸς τὴν τοῦ εἰκοσάεδρου ἐπιφάνειαν· οὐ
τοσοῦτον καὶ αὐτὸ τὸ δωδεκάεδρον πρὸς εἰκοσάεδρον·
διαλήψεται αὐτὴν εἶναι καθεῖς ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς
σφαίρας ἐπὶ τὸ τοῦ δωδεκάεδρου πέντε γωνον καὶ τὸ
τοῦ εἰκοσάεδρου τρίγωνον· γράψωμεν δὴ καὶ τὴν ἀπὸ

ΔΑΛΓΤΣ:

ΔΙΑΚΤΙ:

ΔΙΑΛΓΤΑ
ΔΙΑΣΤΑ.

ΔΙΑΛΓΤΑ
ΔΙΑΣΤΑ.

ἡ ΑΒ τῆς ΑΓ τῆς ΕΖ. ἴση τῇ τοῦ ἑξαγώνου· ἡ
δὲ ΖΓ ἴση τῇ τοῦ δωδεκαγώνου· ἡ ΑΕ ἄρα ἡμισεῖα
τῆς κβ τοῦ ἑξαγώνου καὶ
τοῦ δωδεκαγώνου τῶν ἐφ
ἑξῆς βιβλίων τριῶν
καὶ δεκάπτων ἡμισείαι
εἰσὶν ὁ ἡ ἡ
ἀπὸ τοῦ κέντρου τοῦ κύ
κλου ἐπὶ τὴν πλευρὰν
τοῦ τριγώνου τοῦ ἰσο
πλεύρου καθεῖσα ἀνομένη. ἡμισεῖαι τῶν ἑξῆς
τοῦ κύκλου :

ΟΔ αὐτὸν κύκλον περιλαμβάνει τὸ τε τοῦ δωδεκάεδρου πέν
τε γωνον καὶ τὸ τοῦ εἰκοσάεδρου τρίγωνον τὸν ἐξῆς
αὐτὴν σφαῖραν ἐγγραφόμενον· τοῦτο δὲ γράφει
ἐπὶ μὲν ἀριθμοῦ. ἐμπεῖν ἐπιγραφόμενοι πέντε
χήματα σύνθεσιν· ἐπὶ δὲ ἀποφάσεως. ἐμπεῖν δὲ
τέσσαρα ἐπὶ τὴν σύνθεσιν τοῦ δωδεκάεδρου
πρὸς εἰκοσάεδρον· ὅτι ἐστὶν ἡ τοῦ δωδεκάεδρου
ἐπιφάνεια πρὸς τὴν τοῦ εἰκοσάεδρου ἐπιφάνειαν· οὐ
τοσοῦτον καὶ αὐτὸ τὸ δωδεκάεδρον πρὸς εἰκοσάεδρον·
διαλήψεται αὐτὴν εἶναι καθεῖς ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς
σφαίρας ἐπὶ τὸ τοῦ δωδεκάεδρου πέντε γωνον καὶ τὸ
τοῦ εἰκοσάεδρου τρίγωνον· γράψωμεν δὴ καὶ τὴν ἀπὸ

ΔΙΑΛΓΤΑ
ΔΙΑΣΤΑ.

ΔΙΑΛΓΤΑ
ΔΙΑΣΤΑ.

ἡ ΑΒ τῆς ΑΓ τῆς ΕΖ. ἴση τῇ τοῦ ἑξαγώνου· ἡ
δὲ ΖΓ ἴση τῇ τοῦ δωδεκαγώνου· ἡ ΑΕ ἄρα ἡμισεῖα
τῆς κβ τοῦ ἑξαγώνου καὶ
τοῦ δωδεκαγώνου τῶν ἐφ
ἑξῆς βιβλίων τριῶν
καὶ δεκάπτων ἡμισείαι
εἰσὶν ὁ ἡ ἡ
ἀπὸ τοῦ κέντρου τοῦ κύ
κλου ἐπὶ τὴν πλευρὰν
τοῦ τριγώνου τοῦ ἰσο
πλεύρου καθεῖσα ἀνομένη. ἡμισεῖαι τῶν ἑξῆς
τοῦ κύκλου :

ΟΔ αὐτὸν κύκλον περιλαμβάνει τὸ τε τοῦ δωδεκάεδρου πέν
τε γωνον καὶ τὸ τοῦ εἰκοσάεδρου τρίγωνον τὸν ἐξῆς
αὐτὴν σφαῖραν ἐγγραφόμενον· τοῦτο δὲ γράφει
ἐπὶ μὲν ἀριθμοῦ. ἐμπεῖν ἐπιγραφόμενοι πέντε
χήματα σύνθεσιν· ἐπὶ δὲ ἀποφάσεως. ἐμπεῖν δὲ
τέσσαρα ἐπὶ τὴν σύνθεσιν τοῦ δωδεκάεδρου
πρὸς εἰκοσάεδρον· ὅτι ἐστὶν ἡ τοῦ δωδεκάεδρου
ἐπιφάνεια πρὸς τὴν τοῦ εἰκοσάεδρου ἐπιφάνειαν· οὐ
τοσοῦτον καὶ αὐτὸ τὸ δωδεκάεδρον πρὸς εἰκοσάεδρον·
διαλήψεται αὐτὴν εἶναι καθεῖς ἀπὸ τοῦ κέντρου τῆς
σφαίρας ἐπὶ τὸ τοῦ δωδεκάεδρου πέντε γωνον καὶ τὸ
τοῦ εἰκοσάεδρου τρίγωνον· γράψωμεν δὴ καὶ τὴν ἀπὸ

EUCLID *Elementa* BYZANTINE, 888 THE BODLEIAN LIBRARY Octavo